



BESTE-Weichwasseranlage CX

Für herrlich weiches Wasser und eine
lange Lebensdauer Ihrer Installation.



Wir machen aus Gutem das Beste

Die BESTE Wasseraufbereitung GmbH hat seit über 40 Jahren Erfahrung mit Wasseraufbereitung, dem Schutz der Trinkwasserleitungen vor Kalk, Schmutz und Rost. Sicherheit, Hygiene, geprüfte Verfahren und Umweltschutz sind die Leitlinien unserer Arbeit. Denn Trinkwasser ist unser wichtigstes Lebensmittel. Entsprechend verantwortungsvoll ist unser Handeln, denn wir wollen, dass Sie und Ihre Familie stets das gute Gefühl haben, nur das beste Wasser zu nutzen.



Sehen Sie das weiche Wasser

Weiches Wasser sorgt für fleckenfreien Glanz in Bad und Dusche. Gläser, Besteck und Geschirr strahlen wie neu. Weniger Kalk im Wasser bedeutet weniger Aufwand beim Putzen. Der Schmutz löst sich leichter. Die so gesparte Zeit lässt sich anderweitig besser nutzen.



Spüren Sie das weiche Wasser

Weiches Wasser schont kuschelig weiche Wäsche und samtweiche Handtücher. Nicht nur Ihr Baby freut sich über streichelzarte Haut. Weiches Wasser ist die optimale Pflege für Haut und Haar. Ihre Haut wird schonend gepflegt, bleibt geschmeidig und zart. Ihr Haar behält seinen natürlichen Glanz.



Schmecken Sie das weiche Wasser

Tee, Kaffee und alle gekochten Nahrungsmittel können Ihr volles Aroma entfalten, schmecken kräftiger und aromatischer. Weiches Wasser schont Ihre Geräte und die Umwelt. Weiches Wasser verhindert die Verkalkung von Waschmaschine, Spül- und Kaffeemaschine und spart dadurch Energie. Es schont Boiler, Dampfbügeleisen, hält Ventile, Perlatoren, Brauseköpfe und Armaturen kalkfrei. Weiches Wasser ist für alle wasserführenden Geräte und Armaturen vorteilhaft.



Hartes Wasser erhöht den Energieverbrauch, lässt Ihre Geräte verkalken und ist teuer. Kalk setzt sich besonders gerne an Wärmetauschern und Heizspiralen ab. Durch diese Kalkschicht erhöht sich der Energieverbrauch. Insbesondere bei Solarthermischen-Anlagen kann dieser Effekt den Kostenvorteil zunichte machen.



Hartes, aggressives Wasser und die Folgen

- » teure Reparaturen sind die Folge
- » die Funktion von Perlatoren und Duschköpfen wird beeinträchtigt
- » Geräte wie Wasserwärmer, Waschmaschinen, Geschirrspülmaschinen, Kaffeemaschinen verkalken
- » Kalkablagerungen erhöhen deutlich den Energieverbrauch und verkürzen die Lebensdauer der Geräte
- » bereits 1 mm Kalkbelag kostet bis zu 10 % mehr Energie bei der Warmwasserbereitung
- » Edelstahl-, Kupfer-, Verbund- und Kunststoffrohre können verkalken
- » Kalkablagerungen begünstigen die Bildung von Biofilmen, Bakterien und Legionellen
- » im schlimmsten Fall droht ein kompletter Verschluss der Wasserrohre mit hohen Folgekosten

Schäden lassen sich vermeiden

DIE BESTE Weichwasseranlage CX schützt Ihre Installation und Ihre Warmwassergeräte.

- » teure Reparaturen können vermieden werden und die Lebensdauer erhöht sich
- » optimale Nutzung von Solarwärme
- » deutlich höhere Energieeffizienz bei allen Systemen zur Wassererwärmung
- » laut den aktuellen VDI-Richtlinien müssen viele Heizungsanlagen mit weichem Wasser betrieben werden
- » keine Kalkablagerungen mehr und damit weniger Verbrauch an scharfen Putzmitteln und Haushaltsreinigern
- » mehr Hygiene, Reduzierung von Schmutz, Bakterien und Legionellen
- » nie wieder lästige Kalkflecken
- » keine trockene Haut, Hautreizungen oder Ekzeme durch hartes Wasser



Ergiebigkeit von 1 kg Waschmittel in Abhängigkeit von der Wasserhärte

Härtebereich		1	2	3
Wasserhärte	°dGH*	0 bis 8,4	8,4 bis 14	mehr als 14
Calciumcarbonat	mmol/l	weniger als 1,5	1,5 bis 2,5	mehr als 2,5
Aus der Praxis:				
Ergiebigkeit von 1 kg Waschmittel**		120 kg Wäsche	60 kg Wäsche	40 kg Wäsche

* °dGH = Grad deutsche Gesamthärte

** Quelle: Persil Color Tabs im Hauptwaschgang

Die BESTE-Weichwasseranlage CX mit intelligenter Computersteuerung. Schnell installiert, kompakt und einfach zu bedienen.

Installation

Die BESTE-Weichwasseranlage wird von ihrem örtlichen Installateur eingebaut. Er ist mit der Montage bestens vertraut und fachmännisch geschult. Ihm dürfen Sie vertrauen. Der Montageaufwand bei der Inbetriebnahme ist mit den flexiblen Edelstahl-Wellrohren und dem BESTE-Kompaktventilblock äußerst minimal.



Betrieb

Die BESTE-Weichwasseranlage CX arbeitet mit einer intelligenten, selbstlernenden Computersteuerung und ist wartungsfrei. Je nach Wasserverbrauch und Wasserqualität muss lediglich ein- bis zweimal pro Jahr Kochsalz eingefüllt werden. Während des Betriebs können natürlich alle relevanten Daten, wie Restkapazität und Durchflussmenge abgefragt werden.

Erhältlich in drei Größen

Der individuelle Wasserverbrauch hängt von Ihren persönlichen Gewohnheiten und natürlich von der Anzahl der Personen ab, die in einem Haushalt wohnen. Wir haben für jede Situation die richtige Lösung. Die BESTE-Weichwasseranlage CX gibt es in drei verschiedenen Größen. Damit ist jeder Wasserverbrauch abgedeckt.

BESTE-Weichwasseranlage CX	Größe	11	17	26
Anschlussdaten				
Anschlussnennweite	DN	25 (1" AG)		
Netzanschluss	V/Hz	230/50		
Elektrische Leistung	W	1,9		
Schutzart		IP 54		
Leistungsdaten				
Nenndruck	bar	8,0	8,0	8,0
Betriebsdruck	bar	1,5 – 8,0	1,5 – 8,0	1,5 – 8,0
Nenndurchfluss	m ³ /h	2,0	2,6	3,0
Druckverlust bei Nenndurchfluss	bar	0,8	0,8	0,8
Nennkapazität	m ³ x °dH	28	43	65
	mol	5	7,6	11,6
Salzverbrauch pro Regeneration ca.	kg	0,9	1,4	2,1
Regeneriersalzverbrauch pro m ³ um 10 °dH	kg	0,3	0,3	0,3
Maße				
Länge	mm	605	605	605
Breite	mm	340	340	340
Höhe	mm	670	1120	1120



Die BESTE-Weichwasseranlage CX. Zuverlässig, individuell und verbrauchsorientiert für den sparsamen Verbrauch von Salz und Wasser.

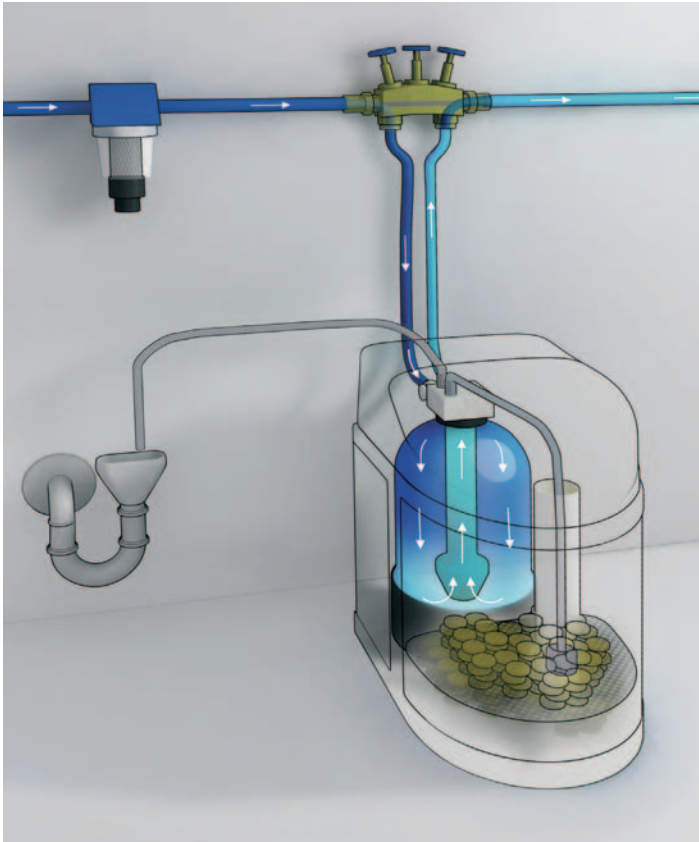
Und so funktioniert die BESTE-Weichwasseranlage CX

Die Entkalkung des Wassers basiert auf dem Naturgesetz des Ionenaustausches. Hartes, kalkhaltiges Wasser fließt in den Enthärter, gefüllt mit dem Ionenaustauscher-Harz Lewatit® S 100 LF von Bayer. Jeder Wassertropfen lagert dort seine Kalziumionen ab und nimmt dafür lösliche Na-Ionen auf. Aus Kalziumkarbonat wird Natriumkarbonat, solange bis das Harz erschöpft ist. Jetzt wird zur Regeneration die Anlage vom Trinkwasser getrennt. Zu dieser Zeit steht Ihnen hartes Wasser zur Verfügung. Bei der Regeneration wird eine leichte Kochsalzlösung durch das Harz geführt. Der Ionenaustausch findet in umgekehrter Richtung statt. Jeder Soletropfen lässt seine löslichen Natriumionen im Harz zurück und nimmt dafür die schädlichen Kalk-Ionen mit in den Abfluss. Anschließend wird das Harz mit Wasser klargespült, damit garantiert kein Salzwasser in das Trinkwasser kommt. Das Gerät kann wieder enthärten – übrigens unbegrenzt. Das Harz bleibt voll funktionsfähig und wird nicht verbraucht. Darauf erhalten Sie zehn Jahre Garantie.

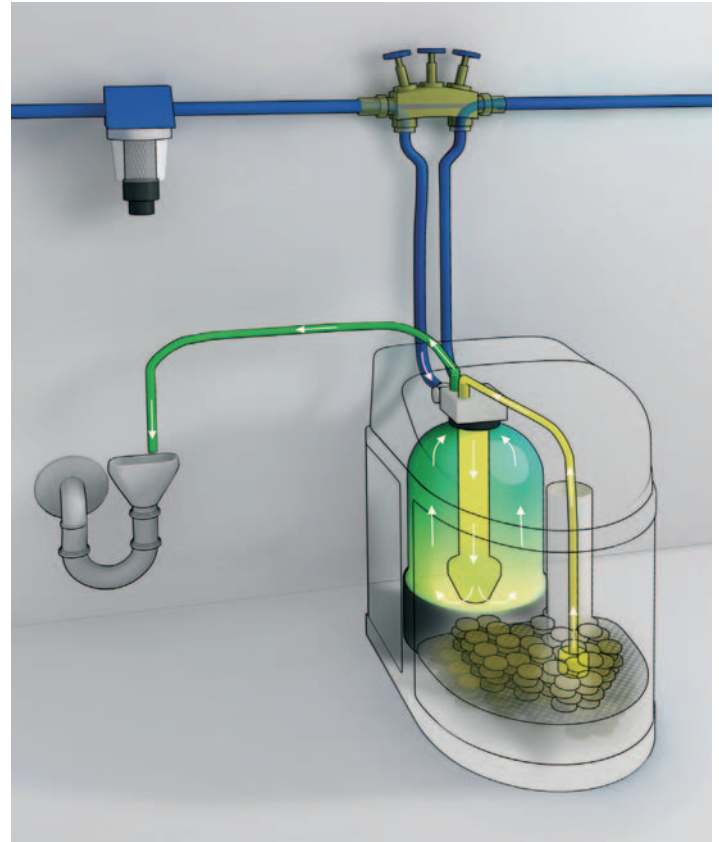
Ionenaustauscher enthärten auf natürliche Art. Sie sind als einziges Verfahren zur Enthärtung seit Jahrzehnten in allen Geschirrspülmaschinen eingebaut. Kleingeräte werden zur Enthärtung von Tee-, Kaffee-, Gießwasser, zur Zubereitung von Babykost und für Dampfbügeleisen angeboten.

Über das eingebaute Verschneideventil wird die gewünschte Resthärte eingestellt. Die Funktion der Enthärtung lässt sich jederzeit mit dem Meßbesteck überprüfen. Das bedeutet konstante Trinkwasserqualität und enorme nachweisbare Umweltentlastung. Die 1,2 %ige Kochsalzlösung bleibt in der Kläranlage unter der Nachweisbarkeitsgrenze!

Zahnärzte, Bäcker, Fleischer, Wäschereien, Gaststätten, Getränkehersteller, Kommunalbetriebe und tausende private Eigenheimbesitzer enthärten seit vielen Jahren ihr Trinkwasser mit BESTE-Weichwasseranlagen. Die Weichwasseranlage CX mit intelligenter Computersteuerung ist an Zuverlässigkeit anderen Steuerungsarten weit überlegen. Die clevere BESTE-Weichwasseranlage berücksichtigt ihren tatsächlichen Wasserverbrauch, kennt die Leistungsfähigkeit des Ionenaustauschers und den Härtegrad ihres Wassers. Der intelligente selbstlernende Computer errechnet aus diesen Parametern die verbleibende Enthärtungskapazität und speichert den Wert Tag für Tag. So baut er Ihr individuelles Weichwasserprogramm auf. Dabei lässt er sich z.B. durch einen Großwaschtag mit extrem hohem Verbrauch ebensowenig irritieren wie durch extrem niedrigen Tagesverbrauch. Nachts um 2 Uhr vergleicht er die zur Verfügung stehende (verbliebene) Kapazität mit ihrem durchschnittlichen Verbrauch des nächsten Wochentages. Reicht die Kapazität nicht sicher bis zur nächsten Nacht um 2 Uhr, startet der Computer den Regenerationsvorgang. Diese zuverlässige, individuelle und selbstlernende Steuerung ist unerreicht pünktlich und sparsam im Verbrauch von Wasser und Salz. Alle Betriebs- und Funktionsdaten werden angezeigt. Sollte einmal der Strom ausfallen, der Computer „vergisst“ sein Programm nicht. Das ist BESTE-Komfort, für zuverlässige Weichwasser-Versorgung gegen Kalk und für die dauerhafte Werterhaltung ihrer Hauswasser-Installation.



Hartes, kalkhaltiges Wasser fließt in den Enthärter. Dort wird durch Ionenaustausch der Kalk an das Austauscherharz gebunden. Weiches (nullgrädiges) Wasser fließt zum Verschneideventil und wird dort mit hartem Wasser zu idealem Trinkwasser verschnitten.



Das „erschöpfte“ Austauscherharz wird mit einer leichten Kochsalzlösung regeneriert. Das Ionen-Austauscherharz wird nach der Regeneration gründlich gespült. Die Salz/Kalklösung fließt ins Abwasser.

Machen Sie Ihr Wasser perfekt: Vollenden Sie Ihr Wasser mit dem BESTE-Rückspülfilter gegen Schmutz und dem BESTE-Dosiercomputer EXADOS gegen Rost und Korrosion.



Die BESTE Empfehlung zum Schutz vor Schmutz

Der BESTE-Rückspülfilter hält alle Fremdpartikel zurück, die größer sind als 80 µm. Bester Schutz, einfache Wartung und Reinigung des Filters ohne Werkzeuge. Als Feinfilter oder als Rückspülfilter, jeweils mit oder ohne Druckminderer erhältlich.

Zusätzlich kann der Rückspülfilter mit einer Rückspülautomatik zur vollautomatischen Reinigung ausgerüstet werden.



Die BESTE Empfehlung zum Schutz vor Rost und Korrosion

Der BESTE-Dosiercomputer EXADOS baut einen sicheren Schutzfilm gegen Rost und Korrosionen im gesamten Leitungsnetz und in allen Geräten auf. Der Dosiercomputer dosiert mikroprozessorgesteuert lebensmittelechte Mineralstoffe (Phosphat/Silikat) verbrauchsabhängig dem Trinkwasser zu. Ist der Dosierbehälter leer, so werden Sie durch eine Hupe und ein Blinklicht aufmerksam gemacht. Der Austausch ist schnell und einfach ohne Werkzeug machbar. Der BESTE-Dosiercomputer EXADOS und die Dosierlösung sind DVGW-geprüft und entsprechen somit dem Lebensmittelgesetz und der Trinkwasserverordnung. Die dosierten Mineralstoffe sind gesundheitlich unbedenklich.



BESTE – das ist Wasseraufbereitung mit einzigartigem Service.



Beratung

Wasser ist ein komplizierter Stoff! Eine professionelle Wasseraufbereitung setzt also eine fachgerechte Beratung und eine Wasseranalyse voraus. Diese erhalten Sie von uns kostenlos. Dabei kann es durchaus sein, dass wir Ihnen raten auf eine Weichwasseranlage zu verzichten, wenn Ihr Wasser eine entsprechende Wasserhärte aufweist.

Wartung

Die Weichwasseranlagen von BESTE sind praktisch wartungsfrei. Es muss in bestimmten Abständen lediglich Kochsalz nachgefüllt werden. Bei einem 4-Personen- Haushalt ca. ein- bis zweimal pro Jahr.

Garantie

Auf den mit Ionenaustauscher-Harz gefüllten Behälter gewähren wir 10 Jahre Garantie. Auf alle anderen Bauteile 3 Jahre Voll-Garantie. Im Rahmen der Voll-Garantie zahlen sie keinen Cent. Weder für ein Austauschteil, noch für Montage und Anfahrt.



Test Gutschein

Berechtigt zu einer einmaligen Beratung mit kostenloser Wasseranalyse.

Ich möchte einen Beratungstermin vereinbaren

Bitte rufen Sie mich unter

Tel. Nr. an.

Bitte besuchen Sie mich

am um Uhr.

Name

Straße

PLZ/Ort

Telefon

Antwortkarte

Porto
zahlt
Empfänger

BESTE Wasseraufbereitung GmbH
Baiercker Straße 53
73614 Schorndorf-Schlichten

BESTE Wasseraufbereitung GmbH
Baierecker Straße 53
73614 Schorndorf-Schlichten
Fon 07181.92033-0
Fax 07181.92033-49

info@beste-wasser.de
www.beste-wasser.de



Ihr Sanitärfachmann:

Feinfilter, Rückspülfilter
Systemtrenner
Dosiertechnik, Sanierung
Enthärtung Haushalt
Enthärtung Gewerbe
und Industrie
Membrantechnik
Desinfektion
Filteranlagen
Heizungswasseraufbereitung
Kühlwasseraufbereitung
Wasserkontrolle